Installation/Operating Instructions
220V Premier Electric Projection Screen by Draper

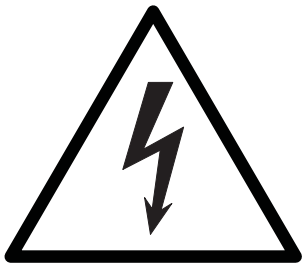
Installations-/Betriebsanleitung
Elektrische Projektionsfläche von Draper, Modell "Premier"

Instructions d'installation/de fonctionnement
Écran de projection électrique Premier 220 V, par Draper

CAUTION: The installation must be wired and connected by a certified electrician.

ACHTUNG: Der Einbau und die Verdrahtung müssen von einem zertifizierten Elektriker vorgenommen werden.

ATTENTION: Le câblage et les branchements de l'installation doivent être effectués par un électricien certifié.



Recommended Installation Hardware and Tools (NOT INCLUDED)

Empfohlene Bau- und Montageteile und Werkzeuge (NICHT ENTHALTEN)

Matériel et outils d'installation recommandés (NON INCLUS)

Please Note: The selection of appropriate installation hardware and tools is the responsibility of the installer.

Bitte beachten: Die Auswahl der richtigen Einbau- und Montageteile und der Werkzeuge liegt in der Verantwortung des Installateurs.

Remarque: Le choix du matériel et des outils d'installation appropriés relève de la responsabilité de l'installateur.

Operating switch (es) packed separately in screen carton. Do not discard with packing material.

Bitte beachten: Betriebsschalter sind separat im Projektionsflächenkarton verpackt. Bitte nicht mit dem Verpackungsmaterial entsorgen.

Le ou les commutateurs sont emballés séparément dans le carton d'emballage de l'écran.

411 S. Pearl St., Spiceland, IN 47385 USA ▮ +1 765-987-7999
www.draperinc.com ▮ fax +1 765-987-1689
Copyright © 2012 Draper Inc. Form Premier220V_IntInst12 Printed in U.S.A.

If you encounter any difficulties installing or servicing your Premier screen, call your dealer or Draper, Inc., in Spiceland, Indiana, 765/987-7999 or fax 765/987-1689.

Falls Sie Schwierigkeiten beim Einbau oder bei der Wartung Ihrer Premier Projektionsfläche haben, rufen Sie bei Ihrem Händler oder bei Draper, Inc., in Spiceland, Indiana unter 765/987-7999 an, oder schicken Sie uns ein Fax unter 765/987-1689.

En cas de difficultés pour installer ou réparer l'écran Premier, contacter le distributeur ou Draper, Inc., Spiceland, Indiana, par téléphone au (765) 987-7999 ou par télécopieur au (765) 987-1689.

Ceiling Suspended Installation (Hardware not Included)

Deckeninstallation (Bau -und Montageteile nicht enthalten)

Suspension au plafond (matériel non inclus)

① Mark and drill starter holes in mounting locations.

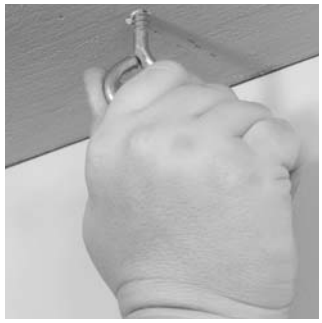
Markieren und bohren Sie Löcher in den Montagebereichen.

Marquer et percer des trous de pointage au niveau des emplacements de montage.

② Install mounting hardware for ceiling suspension. Eyebolt shown is not included.

Installieren Sie Bau- und Montageteile für die Deckenaufhängung. Gezeigter Augenbolzen nicht enthalten.

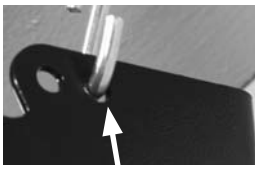
Installer le matériel de fixation pour la suspension au plafond. Le boulon à œil sur l'illustration n'est pas inclus.



③ Suspend screens from holes in endcaps. S-hooks, chains (or cable) and turnbuckles should be provided by installer. “S” hooks should go through side mounting holes nearest front of endcaps.

Hängen Sie Projektionsflächen an Bohrlöchern in Stirnkappen auf. S-Haken, Kette (oder Drahtseil) und Spannschrauben sollten vom Installateur bereitgestellt werden. "S"-Haken sollten durch die seitlichen Montagebohrungen nahe der Stirnkappen passen.

Suspendre l'écran à partir des trous situés dans les embouts. Les crochets en S, chaînes (ou câbles) et tendeurs doivent être fournis par l'installateur. Les crochets en S doivent être installés dans les trous de fixation les plus proches des embouts arrière.

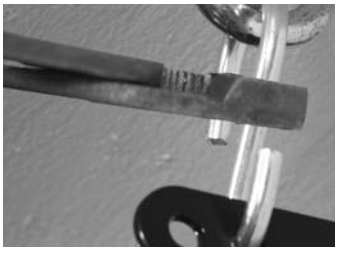


S-Hook goes in this hole/ S-Haken wird in diese Bohrung eingeführt/ Placer le crochet en S dans ce trou

④ For added safety, be sure to ***crimp both ends*** of the “S” hooks so the screen cannot come off.

Für zusätzliche Sicherheit vergewissern Sie sich, dass ***beide Enden*** des S-Hakens ***gequetscht wurden*** und sich nicht lösen können.

Pour plus de sécurité, ***pincer les deux extrémités*** des crochets en S de façon à ce que l'écran ne puisse pas se détacher.



⑤ Screen should be installed level (using a carpenter’s level).

Die Projektionsfläche sollte waagrecht installiert werden (eine Wasserwaage benutzen).

L'écran doit être installé de niveau (à l'aide d'un niveau à bulle).

Wall Mounted Installation (Hardware not Included)

Wandmontage (Bau- und Montageteile nicht enthalten)

Suspension murale (matériel non inclus)

① Mark and drill starter holes in mounting locations.

Markieren und bohren Sie Löcher in den Montagebereichen.

Marquer et percer des trous de pointage au niveau des emplacements de montage.

② Mount screen by installing appropriate mounting hardware through holes in universal brackets and into wall.

Montieren Sie die Projektionsfläche, indem Sie die passenden Bau- und Montageteile an den Universalhalterungen und der Wand installieren.

Monter l'écran en installant le matériel de fixation approprié dans les trous des supports universels et dans le mur.

③ Screen should be installed level (using a carpenter's level).

Die Projektionsfläche sollte waagrecht installiert werden (eine Wasserwaage benutzen).

L'écran doit être installé de niveau (à l'aide d'un niveau à bulle).

Operation/Electrical Connections

Betrieb/Elektrische Anschlüsse

Fonctionnement et connexions électriques

Screen operates on 220V AC, 50 Hz., 1 ph. current.
Screen is shipped with internal wiring complete and control switch(es) fully boxed. Wire connecting screen to switch(es) and switch(es) to power supply should be furnished by installer. Connections should be made in accordance with wiring diagram supplied, and wiring should comply with national and local electrical codes.
All operating switches should be "Off" before power is connected.
Die Projektionsfläche wird mit 1-Phasen-220 V-Wechselstrom, 50 Hz., betrieben. Die Projektionsfläche wird vollständig verdrahtet und mit Kontrollschalter komplett verpackt verschickt. Verbindungskabel zu dem/den Projektionsflächen-Schalter(n) sowie die Schalter für die Stromversorgung werden vom Installateur bereitgestellt. Elektrische Verbindungen werden in Übereinstimmung mit dem gelieferten Schaltplan erstellt. Die Verkabelung muss den nationalen und örtlichen Auflagen für Elektroinstallationen entsprechen. Bevor das Gerät and das Stromnetz angeschlossen werden, müssen alle Betriebsschalter auf „Aus" stehen.
L'écran fonctionne sous une alimentation monophasée de 220 V CA, 50 Hz. L'écran est livré avec un câblage interne complet et un ou plusieurs commutateurs de commande entièrement coffrés. Les câbles reliant l'écran au(x) commutateur(s) et le(s) commutateur(s) à l'alimentation doivent être fournis par l'installateur. Les connexions doivent être effectuées conformément au schéma de câblage fourni et aux normes électriques locales et nationales en vigueur. Tous les commutateurs de commande doivent être réglés sur Arrêt avant de brancher l'alimentation.

① Using a torx driver, remove the endcap cover on the motor end of the screen. This will expose the screen wiring.

Ein Torx-Steckgriff wird benutzt, um die Stirnkappen am Motorende der Projektionsfläche zu entfernen. Dadurch wird die Projektionsflächen-Verkabelung sichtbar.

À l'aide d'une clé Torx, enlever le capuchon de l'embout sur l'extrémité de l'écran où se trouve le moteur. Ceci permet de découvrir le câblage de l'écran.

② Carefully pull the red, blue and white wires out through the cable exit hole. Replace the endcap cover.

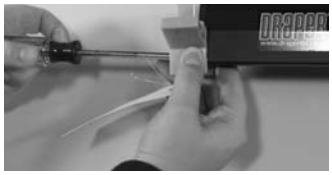
Ziehen Sie die roten, blauen und weißen Kabel vorsichtig durch die Kabeldurchführung. Setzen Sie die Stirnkappen wieder ein.

Avec précaution, tirer les fils rouge, bleu et blanc à travers le trou de sortie de câble. Remettre le capuchon de l'embout en place.

③ Wire to switch (es) and to power. Operating switch (es) packed separately in screen carton. Do not discard with packing material. Before operating, remove tape holding viewing screen in place.

Kabel zu Schalter(n) und Strom. Betriebsschalter sind separat im Projektionsflächenkarton verpackt. Bitte nicht mit dem Verpackungsmaterial entsorgen. Vor der Inbetriebnahme entfernen Sie bitte das Klebeband, durch welches die Projektionsfläche in Position gehalten wird.

Connecter les fils au(x) commutateur(s) et au secteur. Le ou les commutateurs sont emballés séparément dans le carton d'emballage de l'écran. Ne pas les jeter avec le matériel d'emballage. Avant l'utilisation, retirer le ruban maintenant l'écran de visualisation en place.

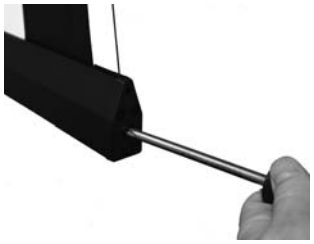


Tab-Tension Adjustment Procedure for Premier
Vorgehensweise zur Einstellung der Laschenspannung der Premier
Procédure d'ajustement des languettes-tension pour l'écran Premier

Depress spring-loaded adjustment screw. Slowly turn clockwise to tighten or counterclockwise to loosen. The screw adjusts in ¼ turn increments. Adjust only **one increment** (¼ turn) at a time. Leave screen in position for 24 hours to allow surface material to stretch into position.

Entspannen Sie die gefederten Einstellungsschrauben. Zum Feststellen langsam im Uhrzeigersinn, zum Lösen gegen den Uhrzeigersinn drehen. Die Einstellung der Schraube erfolgt in 1/4- Drehungsschritten. Einstellung bitte nur in jeweils einem Schritt (jeweils 1/4 Drehung). Lassen Sie die Projektionsfläche 24 Stunden lang in Position hängen, damit sich das Oberflächenmaterial in Position streckt.

Appuyer sur la vis de réglage à ressort. Tourner lentement vers la droite pour augmenter la tension, ou vers la gauche pour la réduire. La vis se règle par quarts de tour. Lors du réglage, ne tourner la vis que d'un cran (1⁄4 de tour) à chaque fois. Laisser l'écran en position pendant 24 heures pour permettre au revêtement de surface de s'étirer à la bonne position.



Limit Adjustments

Grenzanpassungen

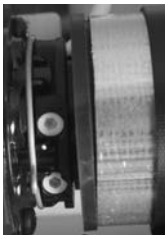
Réglage des limites

Please Note: Screen limits are factory set for optimum performance of the screen. Any adjustment of these limits could void the warranty. Please check with Draper prior to resetting screen limits.

Tools needed: Flashlight, small flathead screwdriver/Allen wrench (4mm or 5/32").

⚠***CAUTION: Always be prepared to shut screen off manually when new adjustment is being tested. Screen may be severely damaged if viewing surface is allowed to run too far up or too far down.***

The motor limit screws are normally located on the audience left of screen roller, and the viewing surface rolls off the back of the roller.



Bitte beachten: Die Projektionsflächengrenzen werden für die optimale Leistung der Projektionsfläche im Werk voreingestellt. Jede Veränderung dieser Grenzen kann zum Erlöschen der Garantie führen. Bitte konsultieren Sie Draper, bevor Sie die Bildgrenzen verändern.

Benötigte Werkzeuge: Taschenlampe, kleiner Flachschraubendreher/Imbusschlüssel (4 mm oder 5/32 Zoll).

⚠***ACHTUNG: Seien Sie immer darauf vorbereitet, beim Überprüfen von neuen Einstellungen die Projektionsfläche manuell auszuschalten. Die Projektionsfläche kann schwer beschädigt werden, wenn sie zu hoch oder zu tief gefahren wird.***

Die Motorbegrenzungsschrauben befinden sich normalerweise an der linken Ansichtsseite der Projektionsflächenrolle, und die Projektionsfläche wird über die hintere Seite der Rolle aufgerollt

Remarque: Les limites de l'écran sont définies en usine afin d'optimiser la performance de l'écran. Tout réglage de ces limites pourrait entraîner l'annulation de la garantie. Se renseigner auprès de Draper avant d'entreprendre toute modification des limites de l'écran.

Outils nécessaires: Lampe torche, petit tournevis plat ou clé Allen (4 mm ou 5/32 po).

⚠***ATTENTION: Toujours être prêt à désactiver manuellement l'écran lorsque les nouveaux réglages sont testés. En effet, il risque d'être gravement endommagé si la surface de visualisation remonte ou descend trop loin.***

Les vis de limite du moteur sont normalement situées à gauche du rouleau lorsque l'on est face à l'écran, et la surface de projection se déroule par l'arrière du rouleau.

"DOWN" LIMIT ADJUSTMENT

① Operate screen surface about 30 cm above desired setting and turn off.
② Turn the DOWN limit screw (I) clockwise to decrease screen drop, and counterclockwise to increase screen drop (three screw turns = ½ roller revolution).

"UP" LIMIT ADJUSTMENT

① Lower screen surface about 30 cm below desired setting and turn off.
② Turn the UP limit screw (II) clockwise to set "up" at a lower position, and counterclockwise to raise the "up" position (three screw turns = ½ roller revolution).

"AB" GRENZANPASSUNG

① Bewegen Sie die Projektionsfläche ca. 30 cm über die gewünschte Position und schalten Sie sie aus.
② Drehen Sie die Begrenzungsschraube (I) für AB im Uhrzeigersinn, um das Ausfahren der Projektionsfläche zu verringern, und gegen den Uhrzeigersinn, um es zu erhöhen (drei Schraubendrehungen = 1/2 Rollendrehung).

"AUF" GRENZANPASSUNG

① Senken Sie die Projektionsfläche ca. 30 cm unter die gewünschte Position und schalten Sie sie aus.
② Drehen Sie die Begrenzungsschraube (II) für AUF im Uhrzeigersinn, um die "Auf" – Fixierung auf eine tiefere position zu bringen, und gegen den Uhrzeigersinn, um die "Auf" – Fixierung auf eine höhere position zu bringen (drei Schraubendrehungen = 1/2 Rollendrehung).

RÉGLAGE DE LA LIMITE INFÉRIEURE (« DOWN »)

① Monter l'écran à environ 30 cm au-dessus du réglage souhaité et l'éteindre.
② Tourner la vis de limite inférieure (I) vers la droite pour abaisser l'image, ou vers la gauche pour élever l'image jusqu'à la hauteur désirée (trois tours de vis = 1/2 tour de rouleau).

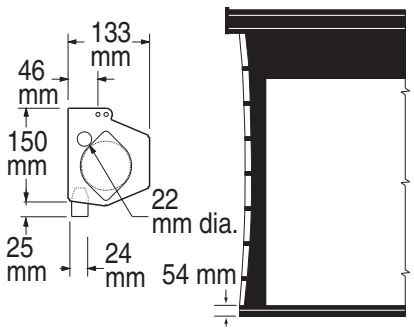
RÉGLAGE DE LA LIMITE SUPÉRIEURE (« UP »)

① Abaisser l'écran à environ 30 cm en dessous du réglage souhaité et l'éteindre.
② Tourner la vis de limite supérieure (II) vers la droite pour régler la limite supérieure à une position plus basse, ou vers la gauche pour la régler à une position plus élevée (trois tours de vis = 1/2 tour de rouleau).

"UP" Limit (II)
"AUF" Grenze (II)
Vis de réglage de limite supérieure (II)

"DOWN" Limit (I)
"AB" Grenze (I)
Vis de réglage de limite inférieure (I)

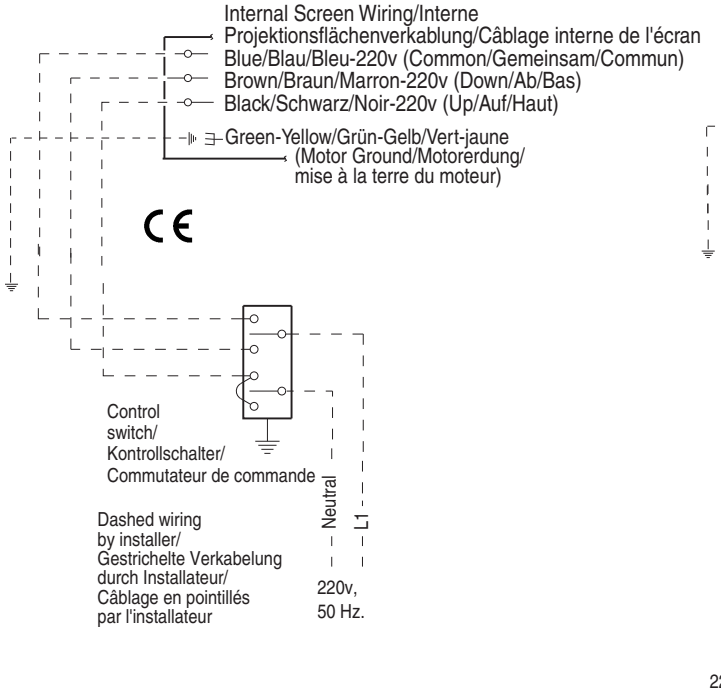
Case Dimensions/ Gehäuseabmessungen/ Dimensions du boîtier



Wiring Diagrams—220V Standard Motor
Schaltpläne—220 V Standardmotor
Schémas de câblage : moteur standard 220 V

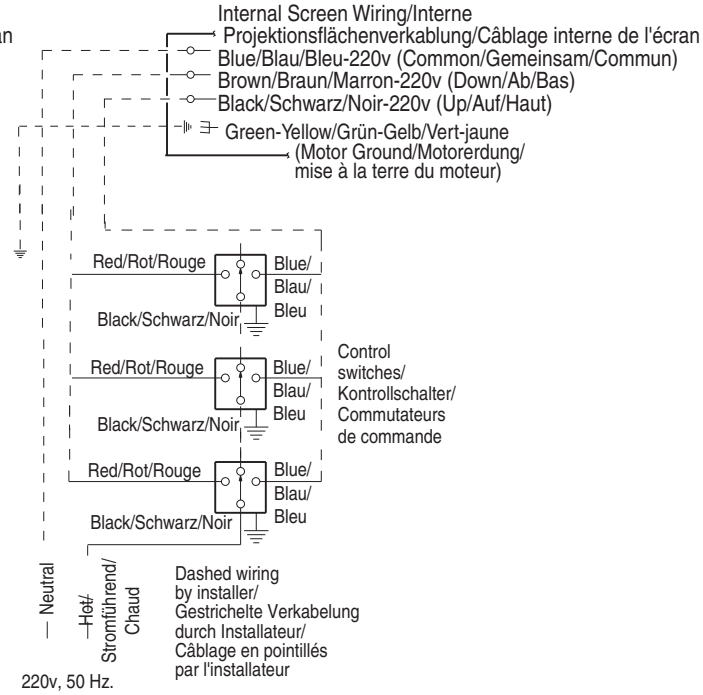
Single Station Control/Einstationsbedienung/
Commande monoposte

CE Approved/CE-zugelassen/Homologuée CE



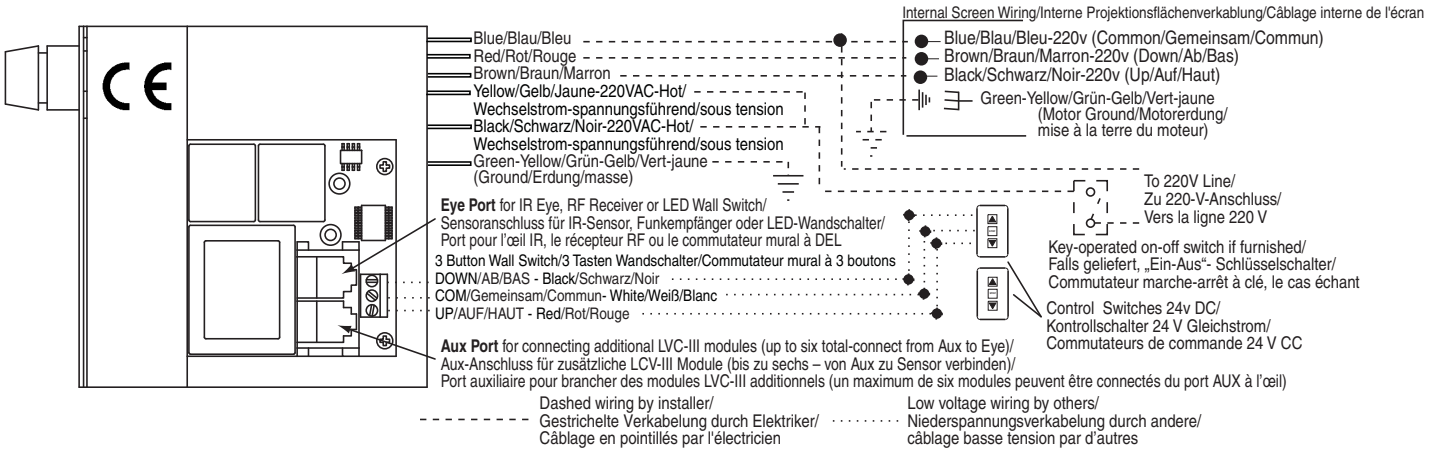
Multiple Station Control/Mehrstationsbedienung/
Commande multiposte

Not CE Approved/Nicht CE-zugelassen/Non homologuée CE



Please Note: Do not wire motors in parallel/ Bitte beachten: Motoren nicht parallel schalten Remarque: Ne pas connecter les moteurs en parallèle.

External Low Voltage and Wireless
Externe Niederspannung und kabellos
Basse tension externe et sans fil


Internal Screen Wiring/Interne Projektionsflächenverkablung/Câblage interne de l'écran
Blue/Blau/Bleu-220v (Common/Gemeinsam/Commun)
Brown/Braun/Marron-220v (Down/Ab/Bas)
Black/Schwarz/Noir-220v (Up/Auf/Haut)
Green-Yellow/Grün-Gelb/Vert-jaune
(Motor Ground/Motorerdung/
mise à la terre du moteur)
Blue/Blau/Bleu
Red/Rot/Rouge
Brown/Braun/Marron
Yellow/Gelb/Jaune-220VAC-Hot/
Wechselstrom-spannungsführend/sous tension
Black/Schwarz/Noir-220VAC-Hot/
Wechselstrom-spannungsführend/sous tension
Green-Yellow/Grün-Gelb/Vert-jaune
(Ground/Erdung/masse)
To 220V Line/
Zu 220-V-Anschluss/
Vers la ligne 220 V
Key-operated on-off switch if furnished/
Falls geliefert, „Ein-Aus"- Schlüsselschalter/
Commutateur marche-arrêt à clé, le cas échant
Eye Port for IR Eye, RF Receiver or LED Wall Switch/
Sensoranschluss für IR-Sensor, Funkempfänger oder LED-Wandschalter/
Port pour l'œil IR, le récepteur RF ou le commutateur mural à DEL
3 Button Wall Switch/3 Tasten Wandschalter/Commutateur mural à 3 boutons
DOWN/AB/BAS - Black/Schwarz/Noir
COM/Gemeinsam/Commun- White/Weiß/Blanc
UP/AUF/HAUT - Red/Rot/Rouge
Control Switches 24v DC/
Kontrollschalter 24 V Gleichstrom/
Commutateurs de commande 24 V CC
Aux Port for connecting additional LVC-III modules (up to six total-connect from Aux to Eye)/
Aux-Anschluss für zusätzliche LCV-III Module (bis zu sechs – von Aux zu Sensor verbinden)/
Port auxiliaire pour brancher des modules LVC-III additionnels (un maximum de six modules peuvent être connectés du port AUX à l'œil)
Dashed wiring by installer/
Gestrichelte Verkabelung durch Elektriker/
Câblage en pointillés par l'électricien
Low voltage wiring by others/
Niederspannungsverkabelung durch andere/
câblage basse tension par d'autres